

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (NEW COURSE)
Agronomy (Core -18 (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ ટીસ્યુ કલ્ચરની અગત્યની પદ્ધતિઓ વિશે સમજાવી, ટીસ્યુ કલ્ચરની અગત્યતા અને ખેતીમાં તેના ઉપયોગ વિશે લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ મશરૂમના ઇતિહાસ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપી, મશરૂમનું પોષણની દ્રષ્ટિએ મહત્વ મુદાસર જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ સુકીખેતી વિસ્તારમાં ભેજ સંગ્રહની પદ્ધતિઓને સવિસ્તૃત જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ બાયોફર્ટિલાઇઝરની વ્યાખ્યા જણાવી, અઝોલા અને બ્લુ ગ્રીન આલ્ગી કલ્ચર વિશે વિગતે લખો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- 1) સુકીખેતીમાં આંતરપાક પદ્ધતિના લાભા-લાભ.
- 2) પેડી સ્ટ્રો મશરૂમની ખેતી.
- 3) મશરૂમની કેટલીક પ્રજાતિઓ / પ્રકારો.
- 4) સુકીખેતીમાં વાતાવરણ અને જમીનને લગતા પ્રશ્નો.
- 5) બાયોફર્ટિલાઇઝરના ખેતીમાં ઉપયોગથી થતા ફાયદાઓ.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- 1) મશરૂમ એટલે શું? અન્ય ભાષા કે પ્રદેશમાં તેને ક્યાં ક્યાં નામે ઓળખવામાં આવે છે.
- 2) ચોમાસુ અતિ મોઝૂ બેસે તો સુકીખેતીમાં પાકોનું કેવું આયોજન કરાય ?
- 3) સૌરાષ્ટ્રમાં બાજરી અને મગફળી માટે અનુકૂળ આંતરપાક માટેના સંશોધનનાં તારણો જણાવો.
- 4) એઝેટોબેક્ટર જૈવિક ખાતર વિશે ટૂંકમાં લખો.
- 5) સ્પાન એટલે શું? સ્પાન બનાવવાની પદ્ધતિઓને ટૂંકમાં સમજવો.
- 6) સુકીખેતી વિસ્તારમાં પાક અને પાકની જાતોની પસંદગી કરવા મટે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી?
- 7) ટીસ્યુ કલ્ચરથી થતા ફાયદાઓ વર્ણવો.
